Instrução para uso de Certificado Digital

Certificado Digital do tipo A3 e A1
Cartão e Token

Sistema Operacional:

Macintosh - Mozilla Firefox versão 3.6.12

Abril/2012

SUMÁRIO

Introdução

Para confecção desse manual, foi usado o Sistema Operacional MAC OS X 10.6.6 e Mozilla Firefox versão 3.6.12. Algumas divergências podem ser observadas caso a versão do seu ambiente seja superior ou inferior a esta.

Pré-requisito

Devem estar instalados e conectados no equipamento os drivers do cartão e/ou leitora, token safenet ou token aladdin, o programa Safesign ou Safenet. De acordo com o que foi adquirido.

Dica

Site para baixar a Versão 3.6.21 do Firefox para MAC:
http://www.oldapps.com/firefox.php?old_firefox=6355 Figura 1



Figura 1

ABRIR AS OPÇÕES DO MENU FIREFOX

1. Com o Firefox aberto, clique no menu **Firefox**, **Preferences...** (Preferências...). Figura 2

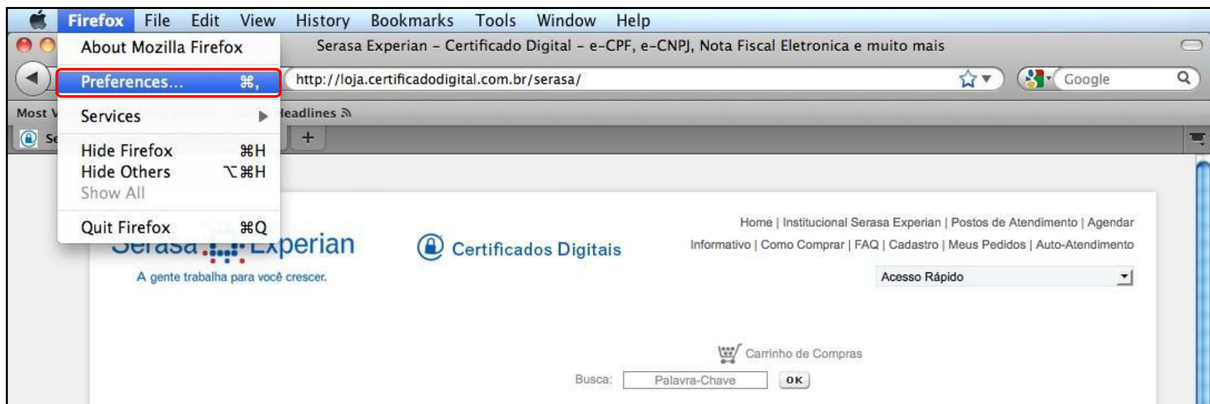


Figura 2

2. Selecione a opção **Advanced** (Avançado). Navegue até a guia **Encryption** (Criptografia) e clique no botão **Security Device** (Dispositivos de segurança). Figura 3.

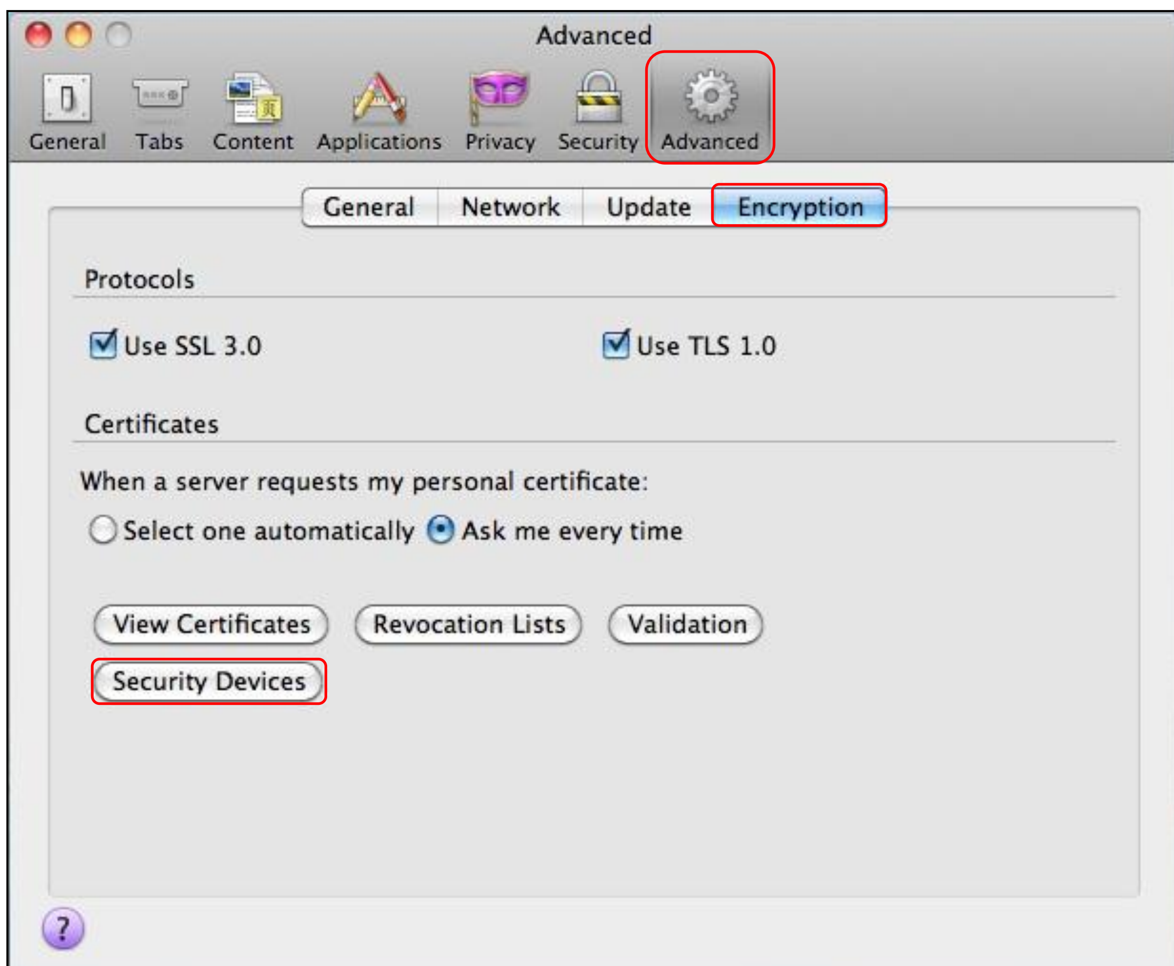


Figura 3

3. Na janela do **Device Manager** (Gerenciador de dispositivos) que abrir, verifique se está listado o correspondente ao seu cartão ou token, não estando clique no botão **Load** (Carregar) e siga as instruções abaixo referentes ao seu dispositivo. Clique em **OK**. Figura 4

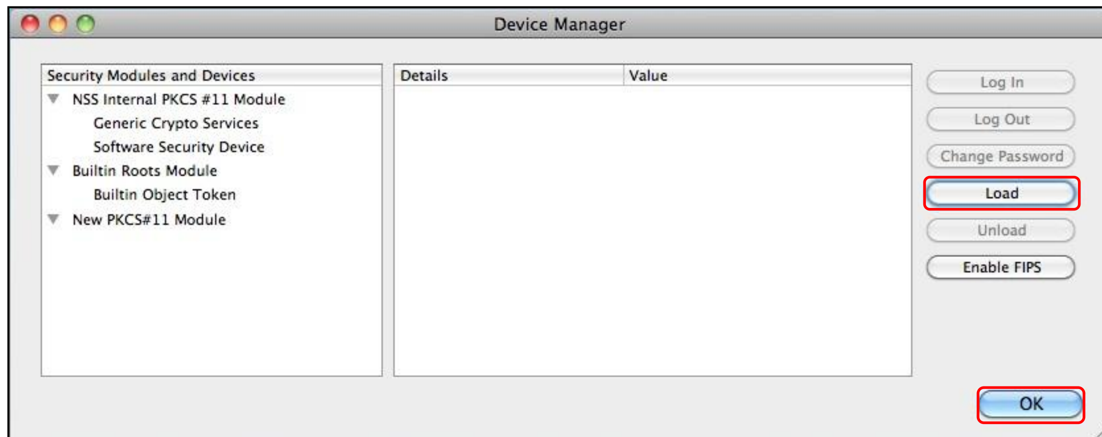


Figura 4

PARA INSTALAR O MÓDULO SAFESIGN DO CARTÃO INTELIGENTE (SMARTCARD)

4. Após clicar no botão **Load** (Carregar), digite um nome para o módulo, para nosso exemplo: **Safesign,** e para o dispositivo: **/usr/local/lib/libaetpkss.dylib**, e clique em **OK**. Figura 5

   Importante: O cartão inteligente deve estar conectado na leitora.

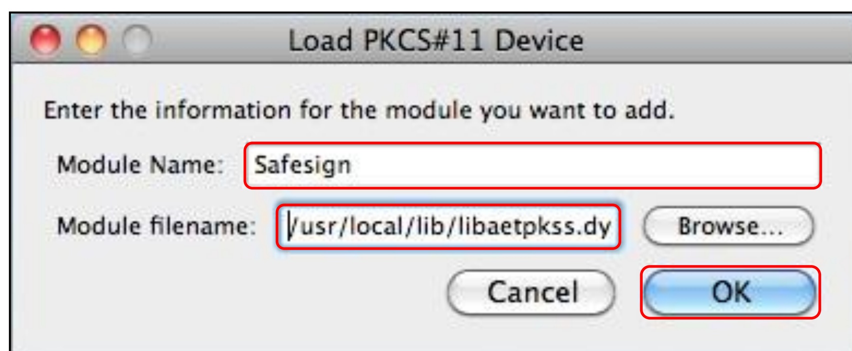


Figura 5

5. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em **OK** para fechar a janela. Figura 6

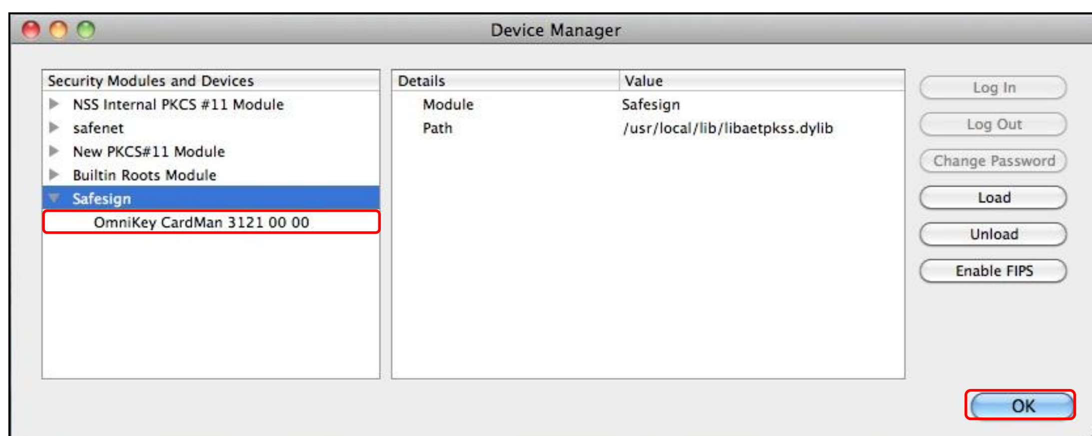


Figura 6

PARA INSTALAR O MÓDULO DO TOKEN SAFENET

6. Da mesma forma. Para instalar o módulo do token **Safenet**, abra o **Device Manager** (Gerenciador de dispositivos), clique no botão **Load** (Carregar), consulte acima as figura 2, 3 e 4. Digite um nome para o módulo, para nosso exemplo **Token Safenet,** e o para o dispositivo: **/usr/local/lib/libsfntpkcs11.dylib**, clique em **OK**. Figura 7

Importante: O token deve estar conectado na porta USB.

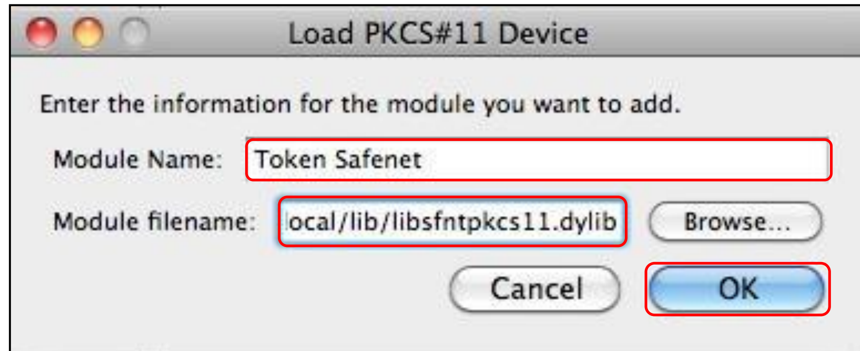


Figura 7

7. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em **OK** para fechar a janela. Figura 8

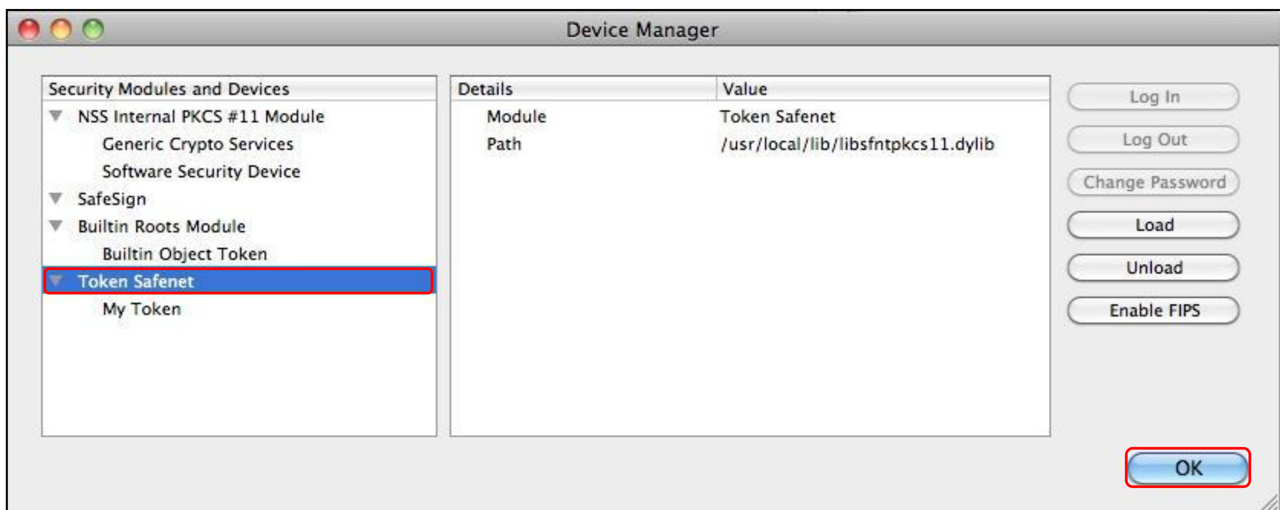


Figura 8

VERIFICANDO O CERTIFICADO NO MOZILLA FIREFOX

8. Insira o cartão na leitora ou o token na entrada USB e abra o navegador Firefox. Clique no menu **Firefox, Preferences** (Preferências) selecione a opção **Advanced** (Avançado), consulte a figura 2 e 3 dessa instrução para mais informações . Navegue até a guia **Encryption** (Criptografia) e clique no botão **View Certificates**. (Ver Certificados) Figura 9

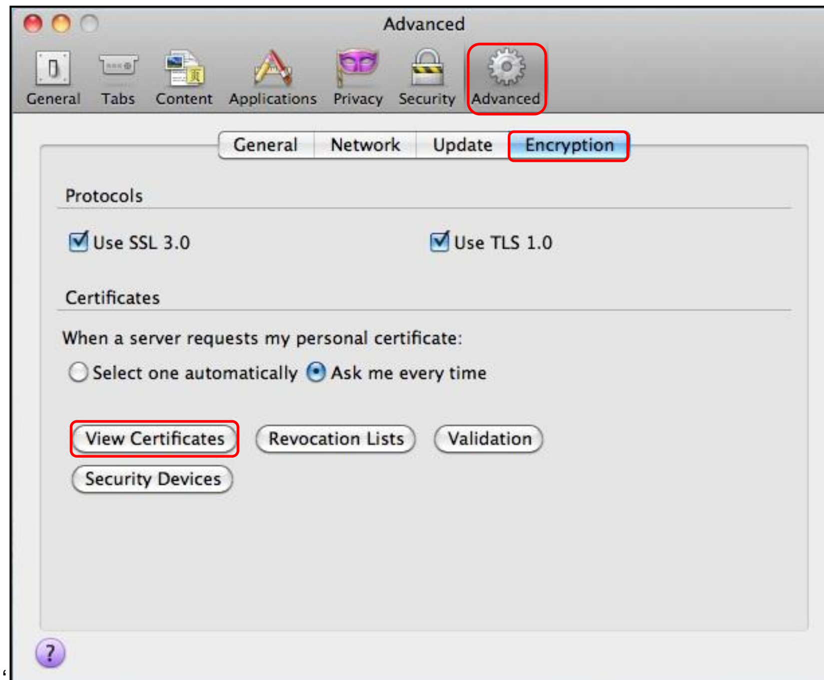


Figura 9

9. Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em **OK**. Figuras 10 e 11

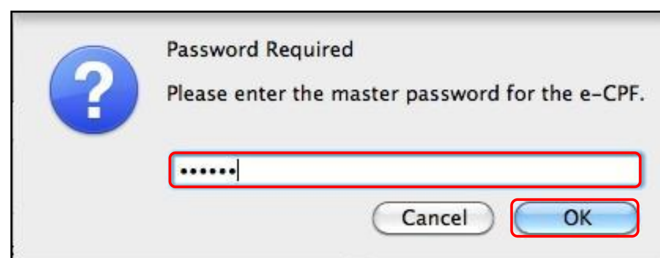


Figura 10



Figura 11

Observação: Quando houver o bloqueio do PIN do cartão, segue os passos para desbloqueio na instrução do software do cartão inteligente Safesign em http://serasa.certificadodigital.com.br/wp-content/uploads/2012/03/instrução-para-desbloqueio-do-PIN.pdf

10. Clique na aba **Your certificates** (Seus certificados) e verifique o certificado publicado no navegador. Clique em **OK** para fechar a janela e novamente para sair de **Preferences** (Preferências). Figuras 12 e 13

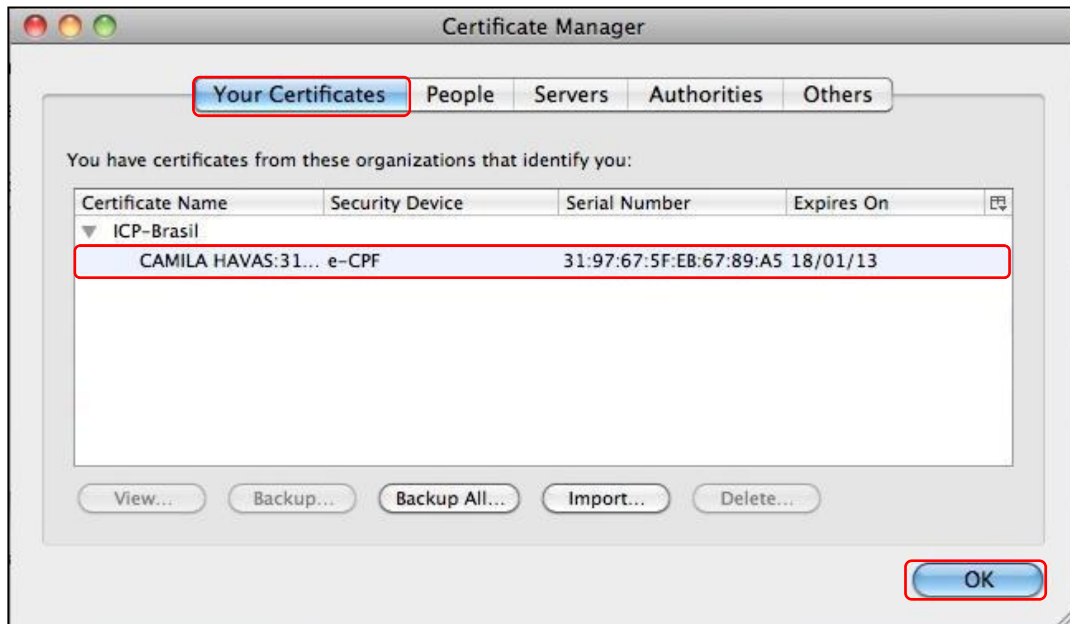


Figura 12

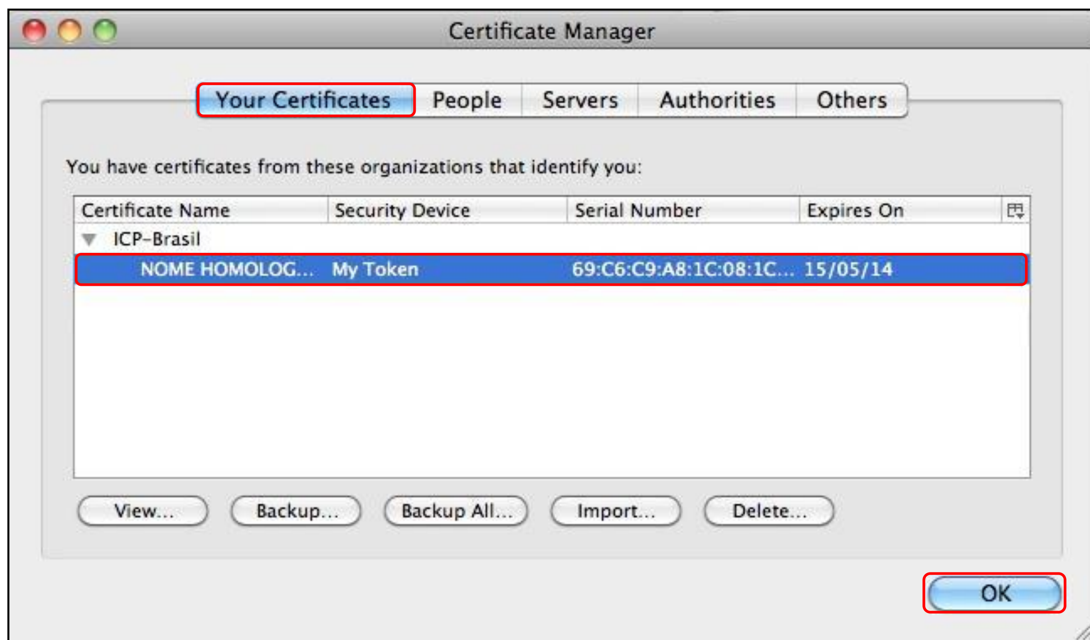


Figura 13

IMPORTANDO CERTIFICADO A1 NO MOZILLA FIREFOX (Instalar backup .pfx)

11. Abra o navegador **Firefox**. Clique no menu **Firefox**, **Preferences** (Preferências), selecione a opção **Advanced** (Avançado), consulte as figuras 2 e 3 dessa instrução para mais informações. Navegue até a guia **Encryption** (Criptografia) e clique no botão **View Certificates** (Ver Certificados). Selecione a aba **Your certificates** (Seus certificados) e clique no botão **Import** (Importar). Clique em **OK**. Figura 14

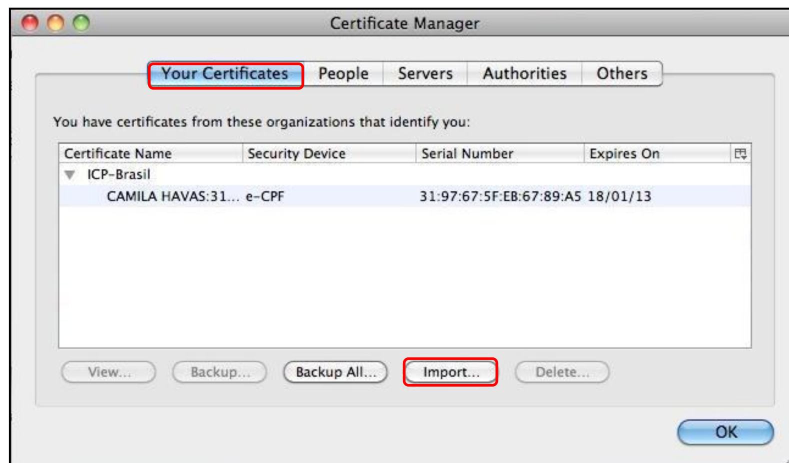


Figura 14

12. Selecione o dispositivo onde foi salvo o backup do certificado (arquivo com extensão .pfx). No exemplo dessa instrução foi usado um **pendrive**. Figura 15

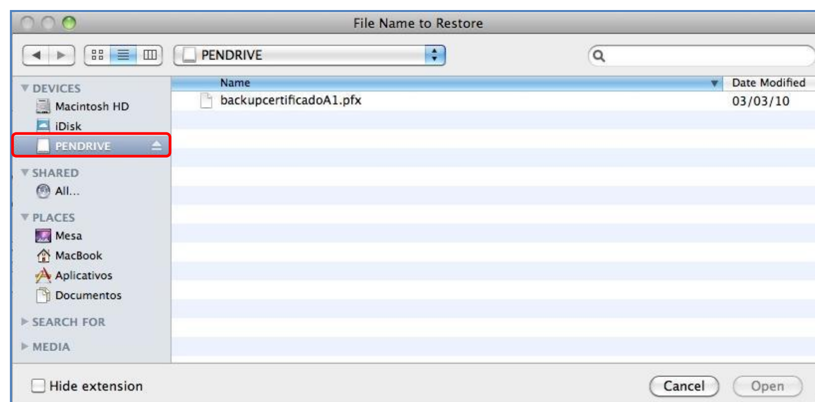


Figura 15

13. Selecione o arquivo do backup e clique em **Open** (Abrir). Figura 16

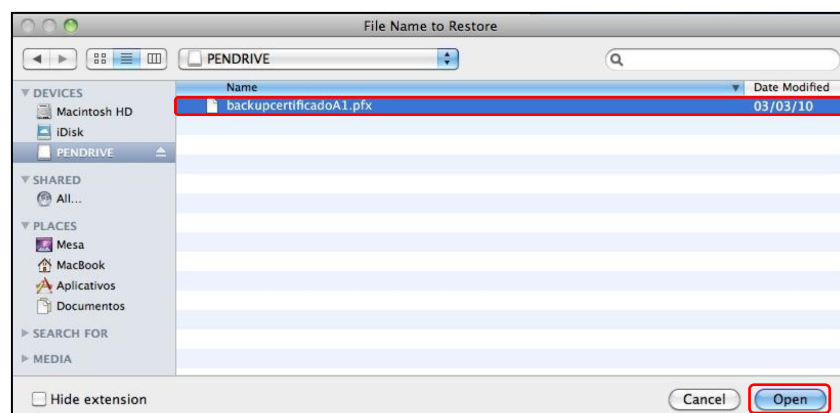


Figura 16

14. Digite a senha que foi criada no momento da geração do arquivo de backup (arquivo .pfx). Essa senha é solicitada quando se exporta um certificado do navegador para um dispositivo de armazenamento, ex: pendrive, disquete, CD-R, etc. **Não use senha em branco**. Clique em **OK**. Figura 17



Figura 17

15. Pronto, o certificado foi importado para o Firefox e está pronto para usar. Clique em **Ok** no aviso e no **Gerenciador de certificados** para fechá-los. Figuras 18 e 19



Figura 18

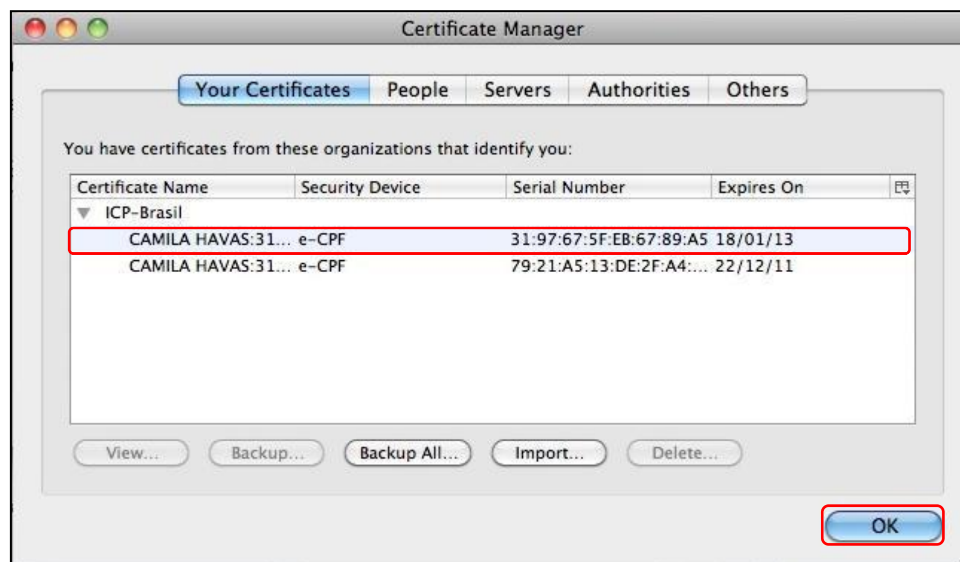


Figura 19

ANEXO A

Exemplo de acesso ao site da Receita Federal pelo Mozilla Firefox com Certificado Digital

Com o certificado publicado no navegador (consulte instrução acima para mais informações), entre no site da Receita Federal, selecione o portal **e-CAC** e a opção de **Acesso via Certificado Digital**. Figura 20

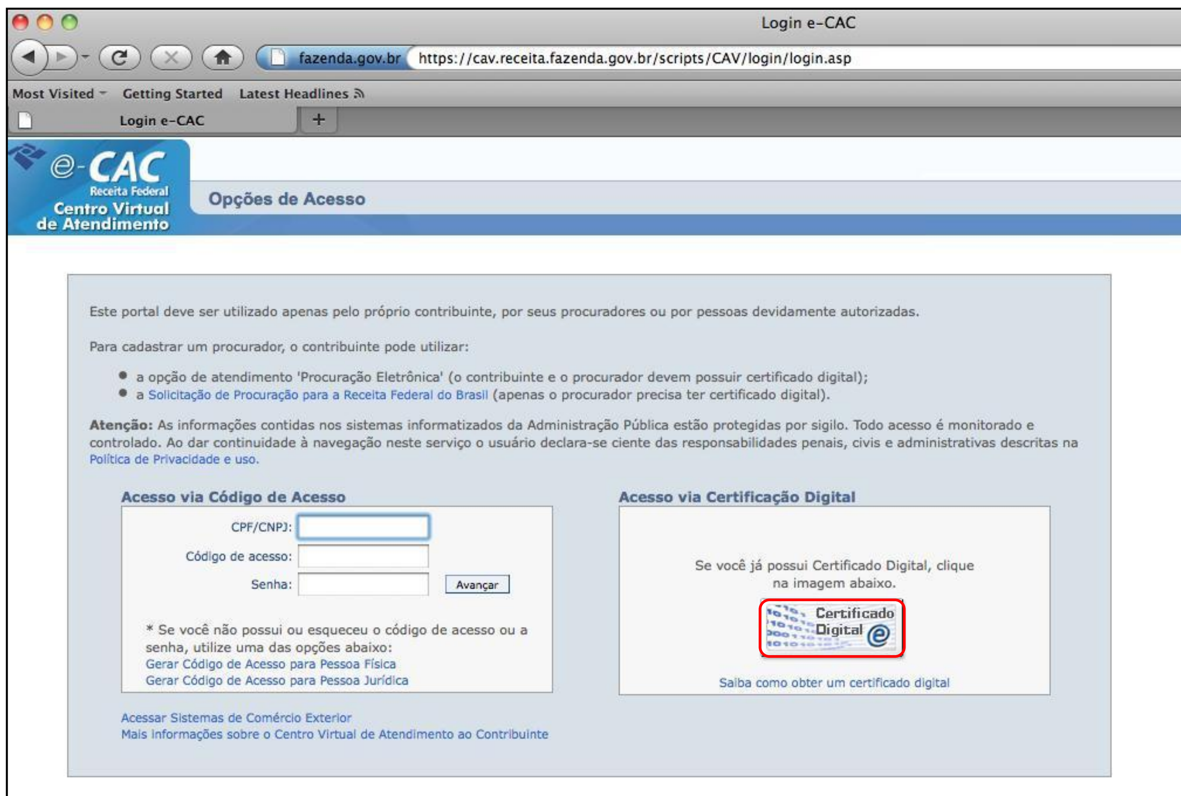


Figura 20

Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em **OK**. Figura 21



Figura 21

Confirme o certificado para o acesso e clique em **Ok**. Figura 22



Figura 22

Pronto, o certificado acessou as informações no portal **e-CAC** da Receita Federal. Figura 23

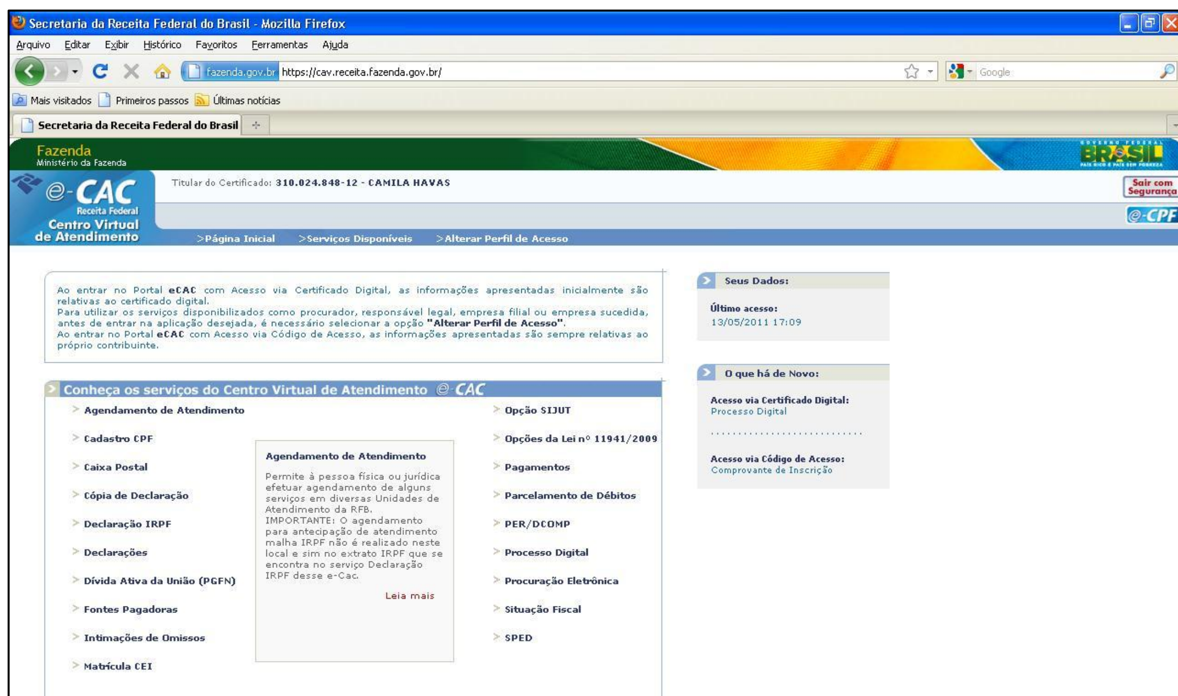


Figura 23

